

北海道浮魚ニュース

平成 18 (2006)年度 21 号 (通巻 No.234)

2006 年 11 月 8 日

北海道立水産試験場

ホームページ : http://www.fishexp.pref.hokkaido.jp/ukiuo/uki_index.htm

道東太平洋サンマ・マサバ漁期後調査結果

北辰丸(釧路水産試験場試験調査船)で行ったサンマ・マサバ漁期後調査の結果をお知らせします。今回の調査は、主漁場が三陸以南に移った後、道東沖にはどの位のサンマやサバ類が分布しているか、その組成(大きさ)はどうなっているかを明らかにするために行いました。また、昨年の同調査と CPUE や体長組成の比較を行いました。

調査期間 : 2006 年 10 月 31 日 ~ 11 月 3 日

調査海域と調査点(図 1): 道東太平洋の 5 調査点(漁獲調査は 3 点)

調査方法 : 9 種類の目合(22, 25, 29, 37, 48, 55, 63, 72, 82mm)の流し網を用いた漁獲試験。

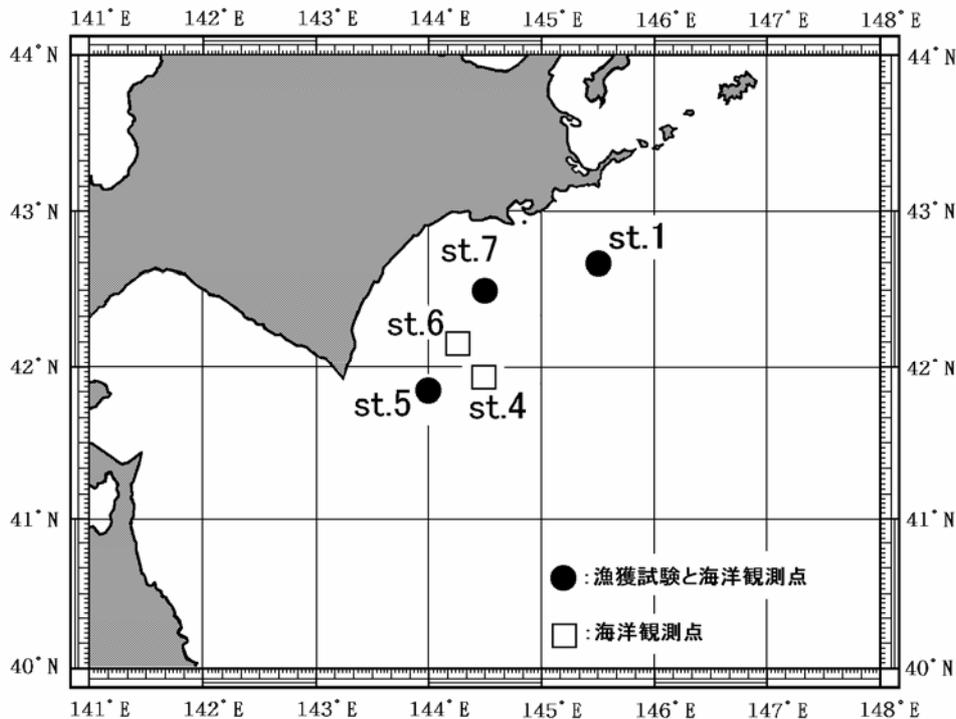


図 1 サンマ・マサバ漁期後調査点図

水温(表 1)

各調査点の表面水温は, 9.7 ~ 14.3 (昨年: 11.2 ~ 13.2), 50m層では 5.6 ~ 14.3 (昨年: 2.5 ~ 10.4) の範囲にあり, 表面では st.1(昨年: 12.6)を除き, 昨年より 1 程高い傾向にありました。また, 50m層では全ての観測調査点で昨年よりも高く, 平均水温(11.5)で比較すると昨年(6.4)よりも 5 程高い傾向にありました。

漁獲尾数(表 1)

・サンマ

流し網によるサンマの総漁獲尾数は 3,108 尾で, 全ての漁獲調査点で漁獲され, 北東側の st.1 で最も多く漁獲されました。CPUE(尾数/調査回数)は 1,036.0 尾で, 昨年実施した同調査(296.5 尾)を大幅に上回りました。

・サバ類

流し網によるサバ類の総漁獲尾数は、昨年と同調査では 39 尾でしたが、本年の調査では漁獲されませんでした。

・マイワシ

流し網によるマイワシの総漁獲尾数は、昨年と同調査では 0 尾でしたが、本年の調査では北東側の st.1 で 2 尾漁獲されました。

・カタクチイワシ

流し網によるカタクチイワシの総漁獲尾数は 291 尾で、全ての漁獲調査点で漁獲され、北東側の st.1 で最も多く漁獲されました。CPUE は 97.0 尾で、昨年実施した同調査 (300.7 尾) を大幅に下回りました。

体長組成

・サンマ (図 2)

調査全体では、25 cm 台 ~ 26cm 台を中心とした中型魚主体に、22 cm 台 ~ 23cm 台の小型魚、20 cm 未満のジャミ、29 cm 以上の大型魚の順に漁獲されました。

・マイワシ (図 3)

st.1 で漁獲されたマイワシの体長組成は 12.0 cm 台 ~ 12.5 cm 台の小型魚でした。

・カタクチイワシ (図 4)

調査全体では、体長 10.0 cm 台 ~ 14.0 cm 台の範囲で 12.0 cm 台 ~ 13.0 cm 台を中心とした大・中型魚が主体で、10.0 cm 台の小型魚も漁獲されました。

まとめ

・サンマ

本年の調査では、全ての漁獲調査点で漁獲され、漁獲尾数は前年を大幅に上回りましたが、昨年とは異なり中型魚が主体に漁獲され、分布は水温の低い北東側に偏っていました。この理由としては、本年は 8 月上旬以降北上暖水の勢力が強く、昨年に比べサンマの南下が遅れたこと、さらに、すでにサンマの主漁場が三陸沖合以南に移っているものの、大型魚に比べ南下が遅い中・小型魚が未だに調査海域の北東側の冷水域に分布していたためと考えられます。

・サバ類

本年の調査では、サバ類は漁獲されませんでした。

この理由としては、本年は昨年に続き、道東海域でまき網漁業によってサバ類 (満 2 歳魚 : 2004 年級群) が漁獲されたものの、南下が早かったこと (漁期 : 8 月下旬 ~ 9 月中旬)、また、2005 年級群 (0 歳魚) と 2006 年級群 (1 歳魚) の発生量が少ないため分布域が狭く、調査海域に分布していなかったためと考えられます。

表 1 サンマ・マサバ漁期後調査結果一覧

調査点	位置		水温 ()			主要魚種の漁獲尾数			
	北緯	東経	0m	50m	100m	サンマ	サバ類	マイワシ	カタクチイワシ
1	42-41	145-31	9.7	5.6	2.3	2,554	0	2	264
4	41-55	144-30	14.3	14.3	4.9	-	-	-	-
5	41-51	144-00	12.8	10.4	4.9	432	0	0	21
6	42-10	144-15	13.6	13.8	9.4	-	-	-	-
7	42-30	144-31	13.4	13.6	4.6	122	0	0	6
合計						3,108	0	2	291

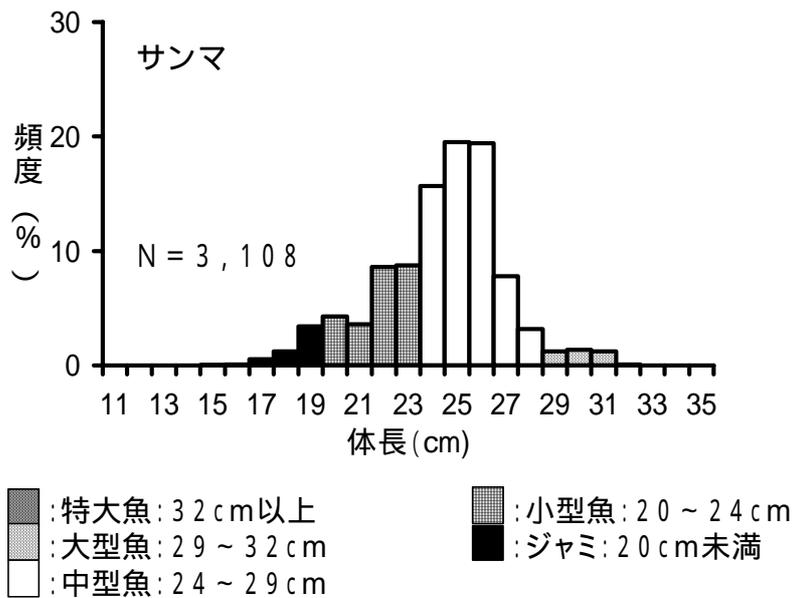


図2 流し網で採集したサンマの体長組成 (Nは漁獲尾数)

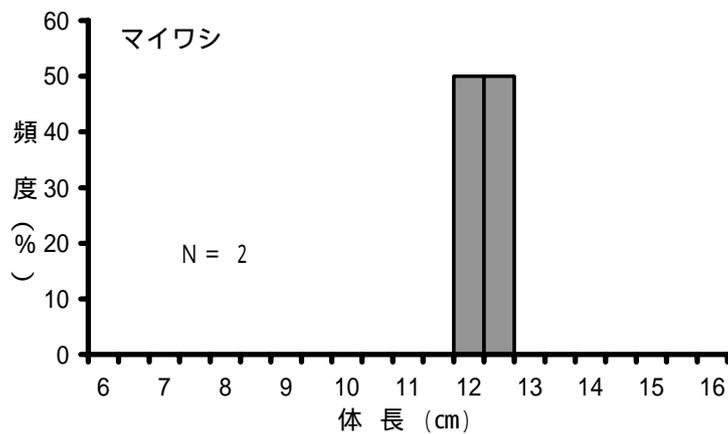


図3 流し網で採集したマイワシの体長組成 (Nは漁獲尾数)

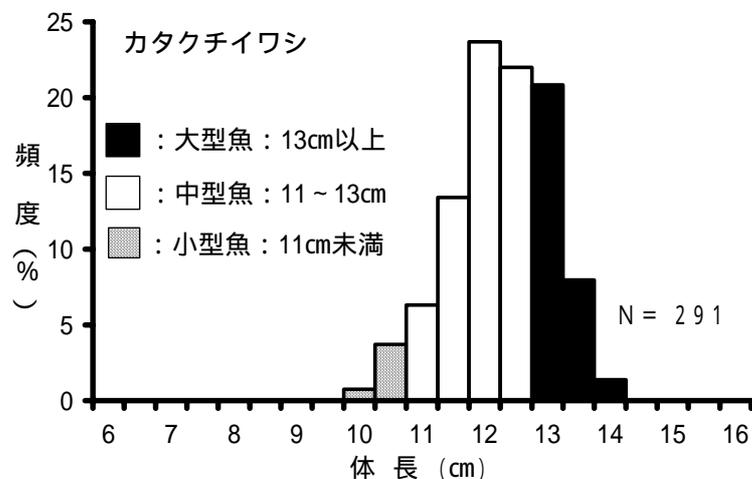


図4 流し網で採集したカタクチイワシの体長組成 (Nは漁獲尾数)

(文責：釧路水産試験場資源管理部，TEL:0154-23-6222，FAX:0154-23-6225)